



# Maxos LED

## 4MX850 491 LED40S/840 PSD NB SI

Maxos Led Industry, LED module, system flux 4000 lm, 840 neutralvit, Nätaggregat med DALI-gränssnitt, Smalstrålande ljusfördelning, Silver

Kunder inom industri- och butikssektorn behöver lösningar för allmänbelysning som både ger försvarbar avkastning och uppfyller alla gällande normer för stormarknader och industritillämpningar. För en begränsad investering ger Maxos LED Industry den bästa energibesparingen i klassen samtidigt som ljusstyrkan är hög och har rätt färgtemperatur och bländningsfaktor. Det minimalistiska systemet Maxos LED Industry består av utbytbara LED-skivor med medelhög effekt monterade på en vanlig Maxos armaturskena. Valmöjligheten mellan medel- och bredstrålande linser ger flexibel ljusfördelning. Jämfört med en konventionell lysrörsinstallation ger denna mycket effektiva LED-lösning fullständig återbetalning på mindre än tre år. Och det finns fler fördelar: användningen av vår uppgraderbara LED-enhetsplattform gör Maxos LED Industry till en framtidssäker lösning.

### Produktdata

#### Allmän information

Lampfamiljskod	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]
Utbytbar ljuskälla	Nej
Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon	-
Driftdon ingår	Ja
Kommentarer	* – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon

relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10.

Produktfamiljskod	4MX850 [Maxos Led Industry]
Lighting Technology	LED
Värdetrappa	Prestanda
CE-märkning	Ja
Garantitid	5 år
Säkerhetsmärkning, antändlighet	-
ENEC-märkning	ENEC-märkning

# Maxos LED

Glödtrådstest	Temperatur 650 °C, varaktighet 30 s
EU RoHS-kompatibel	Ja

## Ljusteknik

Ljusflöde	4 000 lm
Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	166 lm/W
Färgåtergivningindex	≥80
Antal ljuskällor	1
Ljuskällans spridningsvinkel	120 °
Ljuskällans färg	840 neutralvit
Optiktyp	Smalstrålande ljusfördelning
Typ av optisk kåpa	Kupa/kåpa av polymetylmetakrylat
Armaturens ljusstrålefördelning	50°
Enhetlig bländmärkning	Not applicable

## Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingående ström	21 A
Ingåendetid	0,280 ms
Effektförbrukning	24 W
Effektfaktor (fraktion)	0.97
Anslutning	Kontaktdon, 5-poligt
Kabel	-
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	24

## Temperatur

Omgivningstemperatur	-20 till +35 °C
----------------------	-----------------

## Styrenheter och dimning

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Nätaggregat med DALI-gränssnitt
Styrgränssnitt	DALI
Konstant ljusflöde	Nej

## Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Stål
Material i reflektor	-
Material i optiken – LOV	Polymetylmetakrylat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Polymetylmetakrylat
Fixation material	Stål
Armaturhusets färg	Silver
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Klar

Total längd	1 478 mm
Total bredd	63 mm
Total höjd	50 mm
Mått (höjd × bredd × djup)	50 × 63 × 1478 mm

## Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP20 [Petskyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02 [0,2 J standard]
Sustainability rating	-
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Fotobiologisk säkerhet	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-10%
Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Energiförbrukningstolerans	+/-10%

## Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd 5 % på 50 000 tim	
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd 10 % på 100 000 tim	
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 50 000 tim)	L90
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 100 000 tim)	L80

## Användningsförhållanden

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	1%
Lämplig för slumpmässig brytning	Ej tillämpligt

## Produktdata

Beställningsproduktnamn	4MX850 491 LED40S/840 PSD NB SI
Fullständigt produktnamn	4MX850 491 LED40S/840 PSD NB SI
Full EOC	403073266173299
Beställningsnummer	910629122526
Materialnummer (12NC)	910629122526
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC – Produkt/fodral	4030732661732
Räknare - antal förpackningar per kartong	3
EAN/UPC – Hölje	4030732258468

## Maxos LED

### Måttskiss

